

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส (RO) พร้อมติดตั้ง

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ทำน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส สำหรับหน่วยงาน โดยสามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

2. รายละเอียดทั่วไป

ระบบน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส (RO) พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

- เครื่องผลิตน้ำ RO 6Q ผลิตได้ 6000 ลิตร ต่อ วัน	จำนวน 1 ชุด
- ถังกรองพร้อมสารเรซิน (ขนาด 14x65)	จำนวน 1 ถัง
- ถังกรองพร้อมสารคาร์บอน (ขนาด 4x65)	จำนวน 1 ถัง
- ถังกรองพร้อมสารแมงกานีส (ขนาด 14x65)	จำนวน 1 ถัง
- หัว AUTOMATIC CONTROL (เรซิน)	จำนวน 1 หัว
- หัว AUTOMATIC CONTROL (คาร์บอน)	จำนวน 1 หัว
- หัว AUTOMATIC CONTROL (แมงกานีส)	จำนวน 1 หัว
- ถังพักน้ำ RO 2000 ลิตร	จำนวน 1 ถัง
- เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ	จำนวน 1 เครื่อง
- ชุดกรอง 5 ไมคอน	จำนวน 1 ชุด
- ถังเติมเกลือ 150 ลิตร	จำนวน 1 ถัง
- ไล่กรองเมมเบรน4040	จำนวน 1 ชุด
- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ถังพักน้ำ RO มีถังเก็บน้ำ RO สำรองขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร จำนวน 1 ถัง

- มีประตูน้ำชนิดเปิด-ปิด ด้วยไฟฟ้า ควบคุมการเปิด-ปิดด้วยสวิทช์ลูกลอยภายในถัง

นางสาวอัญญา ศุทนต์
ประธานกรรมการ

นายมานิตย์ เฉลยจันทร์
กรรมการ

นายจักรพันธ์ แพร่หลาย
กรรมการ

3.2 เครื่องปั้มน้ำ

- เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ มีเครื่องสูบน้ำชนิดหลายใบพัด ใช้กับแรงดัน
- ไฟฟ้า 220 Vac 50 Hz

3.3 มีมาตรวัดแรงดันน้ำด้านขาเข้าออก

3.4 ชุดถังกรอง

- ถังกรองตะกอนหยาบทำด้วยไฟเบอร์กลาส ขนาด 14x65

3.5 หัว AUTOMATIC CONTROL

- ชุดวาล์วควบคุมการกรองและการล้างย้อนแบบอัตโนมัติ โดยใช้กระบอกสูบล้างผ่านชุดซีล เพื่อปรับทิศทางการไหลของน้ำอย่างสมดุล จะสามารถทำให้วาล์วทำความสะอาดตัวเองแบบอัตโนมัติขณะใช้งาน และลดการเกิด การติดขัดที่เกิดจากตะกอน สามารถตั้ง วันที่ เวลา ล้างหน้า ให้เครื่องทำการกรองหรือล้างย้อนตามเวลาที่ต้องการ มีจอแสดงผล

3.6 สารกรองมีส่วนผสมของแอนทราไซค์ ไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ประกอบด้วย

- สารกรองเรซิน 125 ลิตร
- สารกรองคาร์บอน 125 ลิตร
- สารกรองแมงกานีส 125 ลิตร

3.7 ไส้กรองสำหรับกรองอนุภาคขนาด 5 ไมครอน จำนวน 1 ชุด

- ทำด้วยโพลีเอททาลีนและโพลีโพลีลีน ขนาด 20 นิ้ว

3.8 ฟิลเตอร์เมมเบรน

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความยาว 40 นิ้ว จำนวน 1 ท่อน กระบอกกรอง

เมมเบรนทนแรงดันสูง

3.9 ถังเติมเกลือ

- เป็นถัง PE ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง

3.10 ตู้ควบคุมไฟฟ้า

- ขนาดไม่น้อยกว่า 30 แอม ไฟ 220 Vac 50 Hz
- ลูกเบรกเกอร์ไม่น้อยกว่า 10 แอม ไฟ 220 Vac 50 Hz

นางสาวอัญญา ศุทนต์
ประธานกรรมการ

นายมานิตย์ เฉลยจันทร์
กรรมการ

นายจักรพันธ์ แพร่หลาย
กรรมการ